



Revue mensuelle des membres du
Club Radio Amateur de Québec inc.

Circuit



Photo par Steeve VE2ONX

Meritas 2011

Félicitations

Jacques Paré **VE2CJP**

Dans ce numéro

Anniversaires	11
Collaborateurs	12
Concours IOTA	8-9
Convocation	4
Compte rendu	3-4
Meritas 2011	5
Mot du Président	2
Relais pour la vie	7

Date limite de tombée des textes le 28 août 2011

Avis de convocation Mot du Président



**ORDRE DU JOUR
DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE
DES MEMBRES**
Club Radio Amateur de Québec inc.
Lundi 13 juin 2011, 19h30
Cégep Limoilou, salle 2111.

- 1- Ouverture de l'assemblée
- 2- Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes
- 3- Constat de la régularité de la convocation et du quorum
- 4- Lecture et adoption de l'ordre du jour
- 5- Lecture et adoption du compte rendu de l'assemblée générale du 13 septembre 2010
- 6- Rapport financier
- 7- Activités
- 8- Suivi des dossiers
- 9- Varia et questions des membres
- 10- Élection des postes du c.a. du CRAQ de juin 2011
- 11- Engagement officiel
- 12- Levée de l'assemblée

Steve VE2VEQ
Secrétaire

Bonjour à tous,

En premier lieu, je ne saurais passer sous silence, la belle soirée qui a été organisée afin de souligner le 85e anniversaire de fondation de notre Club. Je voudrais surtout remercier ceux qui ont collaboré, de près ou de loin, à la réussite de notre soirée. Un merci va également à tous les commanditaires qui ont offert des prix de présences.

Lors de notre soirée, nous avons voulu souligner l'histoire de notre Club. Bertrand VA2BL nous a présenté une panoplie d'articles et de bons souvenirs; nous avons pu remarquer comment, au cours de toutes ces années, un bon nombre de bénévoles et de membres du c.a. ont marqué la réussite de notre Club.

Une autre belle façon de marquer l'histoire de notre Club est la production mensuelle du journal du CRAQ; un gros merci va à Rodrigue VE2ETR qui, à chaque mois, nous donne des nouvelles du Club.

Je voudrais féliciter le récipiendaire du trophée VE2AB pour cette année, Jacques VE2CJP, méritant grandement ce trophée. Il est toujours présent, il collabore comme responsable de nombreuses activités et est membre depuis plusieurs années du conseil d'administration du Club.

À la fin du mois, je vous invite à participer à notre Fielday; c'est une occasion de se rencontrer et de mettre en pratique nos différents modes de communications radio, que ce soit en APRS, en mode D-Star, HF ou dans d'autres modes. Ceux qui organisent cette activité comptent sur la participation de tous les membres.

En terminant, le mois de juin est celui de l'élection des membres à divers postes du conseil d'administration. Je voudrais remercier tous ces membres, à tous les niveaux, qui au cours de l'année ont toujours été présents pour organiser et collaborer au bon fonctionnement du Club. Merci à tous ces bénévoles.

73' à tous.

Jean-Claude VA2MKS

Christian Bellemare
Responsable division télécommunication
cbellemare@electromike.com

1375, rue Frank-Carrel
Québec QC G1N 2E7
Sans frais : 1.800.463.1501
Région de Québec : 418.681.4138
Télécopieur : 418.681.5880

ÉlectroMIKE
www.electromike.com

«On trouve tout pour vous!»

ÉlectroMIKE

Informatique
 Câblage
 Périphérique & Accés.
 Réseau
 Sauvegarde
 Systèmes
 Électronique
 Audio-Vidéo
 Câblage
 Outils-Équipements tests
 Pièces & Accessoires
 Radio-Télécom
 Systèmes de sécurité
 Accessoires 12 Volts auto
 Modèles réduits 1:18

Tim Hortons®
exploité par Gestion Pierre Barrette inc.

9430, boul. de l'Ornière
Neufchatel (Québec) G2B 3K7
Téléphone: (418) 842-4143
Télécopieur: (418) 842-8592

Pierre Barrette
PROPRIÉTAIRE

La compagnie Gestion Pierre Barrette inc. est un franchisé indépendant de Tim Donut limitée.



COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DES MEMBRES Club Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 13 septembre 2010, 19h30 — Cégep Limoilou, salle 2111

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h30.

Étaient présents:

Jean-Claude Poirier VA2MKS
Vice-président
Jacques Paré VE2CJP Trésorier
Steve Desrosiers VE2VEQ
Secrétaire

Administrateurs :

Éric Belley VE2SNB
Germain Gagnon VE2GEJ
Jean-Émile Dubé VE2XZT

2. Présentation des membres

Jean-Claude VA2MKS souhaite la bienvenue aux 50 personnes présentes.

3. Vérification du quorum.

Après vérification tous les membres ont été invités et le nombre pour le quorum est atteint.

4. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Jean-Claude VA2MKS suggère que l'élection du Président-directeur général soit devancée pour être placée immédiatement après la lecture et l'adoption de l'ordre du jour.

Proposé par Rodrigue VE2ETR, appuyé par Guy VE2XTD. Adopté

L'ordre du jour est donc modifié en conséquence et adopté.

5. Élection du président-directeur général

Compte-rendu de l'assemblée générale d'élection du Président-directeur général du CRAQ

tenue le 13 septembre 2010 en la salle
2111 du CEGEP Limoilou

a) Procédure

La période de mise en candidature s'est terminée le 31 août 2010.

Le candidat est élu à ce poste suite à un vote secret.

Si aucun candidat ne demande le recomptage, les bulletins de vote sont détruits dès la fin de l'assemblée générale.

La majorité pour être élu est de 50% des votes plus un.

b) Présentation des membres du comité de mises en candidature

Les membres du comité de mises en candidature sont :

Éric Descoteaux, VE2EDA
(président du comité)
François Bérubé, VA2RC
Louis Rioux, VE2NZR
Gilles Chevalier, VA2CG

Éric VE2EDA agit à titre de président d'élection, Gilles VA2CG à titre de secrétaire et les autres membres du comité de mises en candidature les secondent dans cette tâche.

c) Bilan des candidatures reçues et sollicitées par le comité de mises en candidature

Comme aucune candidature n'avait été proposée au poste de Président-directeur général lors des élections du 7 juin 2010, Éric VE2EDA explique que Jean-Claude Poirier VA2MKS, alors vice-président, avait assumé la présidence du CRAQ pour les 3 mois de la période estivale, conformément aux statuts et règlements du Club.

Et dans les circonstances, le comité de mises en candidature n'avait pas été dissout suite aux élections de juin 2010 et avait aidé le Conseil d'administration à rechercher et solliciter des candidatures pour le poste de PDG en vue des élections à ce poste lors de cette présente réunion.

Éric VE2EDA mentionne qu'une seule candidature fut reçue par le Comité exécutif du CRAQ durant la période de mises en candidature qui s'est terminée le 31 août 2010. Le comité de mises en candidature étant mandaté pour gérer l'élection, Éric VE2EDA informe les membres de la candidature de Jean-Claude Poirier

VA2MKS au poste de Président-directeur général.

Éric VE2EDA informe l'assemblée que Jean-Claude Poirier VA2MKS a préalablement remis sa lettre de démission aux membres du c.a. comme vice-président afin de pouvoir présenter sa candidature au poste de Président-directeur général.

Suite à un vote secret des membres, Éric VE2EDA présente les résultats:

POUR: 43
CONTRE: 0

Jean-Claude Poirier VA2MKS est donc élu Président-directeur général du CRAQ à l'unanimité. Éric VE2EDA félicite le nouveau président-directeur général et il fait la lecture de l'engagement solennel pour ce nouvel élu.

Le poste de vice-président étant maintenant devenu vacant par la démission de Jean-Claude VA2MKS, Éric VE2EDA informe les membres de l'assemblée qu'il revient à présent au Conseil d'administration du CRAQ d'élire un remplaçant à ce poste. Une réunion du c.a. a été convoquée à cet effet et elle se tiendra immédiatement après cette assemblée générale des membres au Cégep Limoilou.

d) Fermeture de la séance d'élection

Éric VE2EDA remercie les membres du comité de mises en candidature et annonce que ce comité sera dissout puisque le poste de Président-directeur général est maintenant comblé. Louis VE2NZR s'occupe de détruire les bulletins de vote.

Jean-Claude VA2MKS remercie le comité de mise en candidature pour l'excellent travail qu'il a accompli.

Préparé par :

Gilles Chevalier, VA2CG, secrétaire d'élection
Éric Descoteaux, VE2EDA, président d'élection
8 janvier 2011

SUITE DUCOMPTRE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DES MEMBRES
Club Radio Amateur de Québec inc. Lundi 13 septembre 2010, 19h30, Cégep Limoilou, salle 2111

6. Lecture et adoption du compte rendu de la dernière assemblée générale des membres en date du 7 juin 2010

Corrections : Aucune.

Proposé par Jean VE2EJT, appuyé par Guy VE2XTD. Adopté

7. Rapport du Président-directeur général

Le rapport annuel du Président-directeur général a été présenté par Guy VE2XTD.

Après sa présentation, Jean-Claude VA2MKS remet un certificat cadeau de 30 \$ à la SAQ à Guy VE2XTD en guise de remerciement pour ses services rendus et ses commandites faits au cours de la dernière année.

8. Rapport financier 2009-2010

Jacques VE2CJP fait le compte rendu du rapport financier en date du 30 juin 2010. Les revenus sont de 11,956.47\$ et les dépenses de 10,160.06\$, pour un excédant des revenus sur les dépenses de 1,796.41\$.

La valeur nette est de 5,402.82\$. Le passif totalisant 2,100\$, le total global s'élève donc à 3,302.82\$.

Proposé par Jacques VE2CJP et appuyé par Rodrigue VE2ETR. Adopté.

9. Rapport du vérificateur pour l'année 2009-2010

Le vérificateur pour l'année était M. Gervais Boulianne VE2UGB. Celui-ci nous

fait rapport des faits observés lors de la vérification des livres comptables. Le rapport final, remis au c.a., a été signé le 13 septembre 2010.

Le rapport du vérificateur fut proposé par Pierre VE2MP et appuyé par Henri VE2JHL. Adopté

Louis VE2NZR suggère de mettre dans le prochain numéro de la revue Circuit le rapport du vérificateur.

10. Élection du vérificateur pour 2010-2011

Dû à l'excellent travail de notre vérificateur de l'an dernier, il est proposé de nommer pour une autre année Gervais Boulianne VE2UGB à titre de vérificateur.

Proposé par Guy VE2XTD et appuyé par Henri VE2JHL. Adopté

11. Présentation des orientations

Jean-Claude VA2MKS présente aux membres les principales orientations qu'il veut donner au club durant l'année 2010-2011 ainsi que les objectifs visés.

Suite à un tirage au sort, Pascal VE2CKM est l'heureux gagnant d'un multimètre, gracieuseté du magasin ÉlectroMike Inc.

12. Achat des livres d'André Guévin pour le cours de radio amateur en janvier

Le coût des livres d'André Guévin à ache-

ter en prévision du cours de radio amateur prévu en janvier 2010 étant évalué supérieur à 800\$, Jean-Claude VA2MKS demande à l'assemblée l'autorisation de procéder à l'achat. Le nombre de livres qui sera acheté sera égal au nombre d'étudiants inscrits. Les membres acceptent à l'unanimité.

Proposé par Louis VE2NZR, appuyé par Marjolaine VE2DOG. Adopté

13. Présentation du budget 2010-2011

Jacques VE2CJP présente sa proposition de prévision budgétaire pour 2010-2011. Il s'agit d'un budget équilibré dont le total des revenus s'élève à 8100\$ et le total des dépenses, 8100\$.

Proposé par Éric VE2EDA et appuyé par Henri VE2JHL. Adopté

14- Levée de la réunion

Jean-Claude VA2MKS remercie tous les amateurs qui se sont présentés à la réunion.

Levée de l'assemblée à 21h15.

Proposé par Jean-Claude VA2MKS et appuyé par Michel VE2SIG. Adopté

Steve VE2VEQ
Secrétaire

Vous êtes par la présente convoqués à la prochaine assemblée générale des membres du Club Radio Amateur de Québec
le lundi 13 juin 2011, à 19h30
au Cégep Limoilou—Salle 2111



Noter que le compte rendu de mai 2011 sera adopté en octobre 2011. Et que le compte rendu du 13 juin 2011 sera adopté en septembre 2011. Salutations,

Steve Desrosiers VE2VEQ
Secrétaire
Club Radio Amateur de Québec inc.
sdesro@oricom.ca
418-649-9130

Meritas 2011

Jacques Paré VE2CJP

Portrait radio amateur

- Cours de radio amateur du CRAQ et certificat de base en radio amateur en 1987 (après une ou deux tentatives infructueuses avec les cours en solitaire des Services VE.)
- Licence de station radio amateur VE2CJP; indicatif VA2JP ajouté vers 1995;
- Membre du CRAQ depuis 1987; membre de RAQI, RAC et ARRL presque en continu depuis ce temps.
- Membre de VE2CSP quand ils pensent à lui envoyer un avis de renouvellement...
- Membre du Conseil d'administration du CRAQ depuis 1988, presque en continu, sauf une ou deux années.
- A occupé plusieurs fonctions dont directeur adjoint, responsable de la formation, responsable de la revue Circuit, secrétaire et trésorier depuis 2000 environ;
- Participation à plusieurs activités du CRAQ : Field Day, Carnaval de Québec (bougie, course en canots, défilés), Jamboree sur les ondes, Nez Rouge, Randonnée des Gouverneurs, Loppet Camp Mercier – Mont Sainte-Anne, Raid Pierre-Harvey, Rallye de Québec. Responsable des communications radio amateur au Rallye de Québec 2000 à 2003, Raid Pierre-Harvey 2008, Raid Massif-du-Sud 2009 et 2010. Coordonnateur du groupe d'urgence du CRAQ depuis 2005;
- Participation au Réseau d'urgence de RAQI;
- Opérations : VHF/UHF/HF (réseaux, packet (jadis), APRS, PACTOR, essais HF et PACTOR mobile.



Texte François VA2RC

Bonnes Vacances tout le monde!

POUR INFORMATION CONTACTÉ NOUS OU PASSER NOUS VOIR EN MAGASIN
Ventes et Service sur place



**LES PRODUITS
ELECTRONIQUES ELKEL**

2575 Rue Girard
Trois-Rivières QC CA
G8Z 2M3

Tel 819-378-5457
Sans frais 1-866-383-5535
Fax 819-378-0269
Courriel elkel@elkel.com
Site www.elkel.com

Elkel est le plus important détaillant de produits GPS, Radioamateur, Radio Maritime, et système d'antennes de toute sorte. Établis en 1975 à Trois-Rivières et Reconnu partout au Québec, nous offrons des produits de communication et de positionnement de qualité supérieure. Tout cela, en plus d'un service exemplaire.

Nous sommes Détaillants pour les produits
Garmin, Icom, Yaesu,
Kenwood,
Comet Antenna, Ram-
Mount, Garmin Gps
et plus.

Consulter notre site web

www.elkel.com

1-866-383-5535



IC-7410 \$2050.00

ICOM est fier d'annoncer le lancement de la nouvelle émetteur/récepteur HF/VHF/UHF IC-7410, avec d'excellentes performances et fonctionnalités dans cette catégorie. L'IC-7410 emploie un DSP de haute qualité et double conversion super-hétérodyne développée à partir de la dernière technologie utilisée dans nos plates-formes de grade supérieur, comme la série IC-7800/7700/7600.

Voici le tout nouveau ic-9100 de icom une radio de station hf/vhf 144/430(440mhz) et 1200mhz de couverture, plus la technologie D-STAR (optionnel) cette radio d'une puissance de 100w sur hf/vhf/144mhz et 75watts sur 430(440mhz) finalement 10watts sur 1200mhz. Mode de transmission SSB,CW,RTTY,AM,FM,DV. récepteur de 32 bit dsp et 24bit AD/DA convertier. Possibilité du mode satellite



IC-9100 \$ à venir



TM-D710 \$585.00

- Built-in 1,200/9,600bps TNC compliant with AX.25 protocol
- NMEA0183 GPS port
- APRS® ready (position / message / operation frequency etc.)
- APRS weather station ready
- Large separate panel makes the series easy to operate
- Large LCD with choice of two backlight colors
- High-power output (VHF/UHF: 50W)
- Dual receive on same band (VxV, UxU)
- 1,000 multifunction memory channels
- EchoLink® memory
- EchoLink® Sysop mode for node terminal operation



**Vx-8r
\$489.00**

- Built-in 1,200/9,600bps TNC compliant with AX.25 protocol
- NMEA0183 GPS port
- APRS® ready (position / message / operation frequency etc.)
- APRS weather station ready
- Large separate panel makes the series easy to operate
- Large LCD with choice of two backlight colors
- High-power output (VHF/UHF: 50W)
- Dual receive on same band (VxV, UxU)
- 1,000 multifunction memory channels
- EchoLink® memory
- EchoLink® Sysop mode for node terminal operation

- Built-in 1,200/9,600bps TNC compliant with AX.25 protocol
- NMEA0183 GPS port
- APRS® ready (position / message / operation frequency etc.)
- APRS weather station ready
- Large separate panel makes the series easy to operate
- Large LCD with choice of two backlight colors
- High-power output (VHF/UHF: 50W)
- Dual receive on same band (VxV, UxU)
- 1,000 multifunction memory channels
- EchoLink® memory
- EchoLink® Sysop mode for node terminal operation



**TH-D72
\$530.00**

MFJ

**DIAMOND
ANTENNA**

hy-gain

AMERITRON®

ICOM

Vertex Standard
Authorized Dealer

KENWOOD
Listen to the Future

B31 services
conseils
inc.

Pour une liberté d'agir

Téléphone : 418 948-1615
Télécopieur : 418 948-1615
Portable : 418 558-1748

www.b-37.com
b-37@b-37.com



Je suis présentement à la recherche de bénévoles pour

participer aux opérations de gestion du stationnement (terrains du Collège de Champigny 1400 rte de l'aéroport, Ste-Foy) le samedi 4 juin 2011, de 13h à environ 23h.



De plus, comme l'activité se déroule à l'extérieur, il est possible d'avoir à opérer dans diverses conditions climatiques (pluie, froid, chaleur intense, etc...) Les opérations radio seront effectuées à l'aide de portatifs et en simplex.



Description de l'évènement

Événement phare de la grande lutte menée chez nous contre le cancer, le *Relais pour la vie* de la Société canadienne du cancer est un rendez-vous d'une durée de 12 heures sous le signe du plaisir et de l'amitié dans le but d'amasser des fonds pour vaincre le cancer. Inspirés par les survivants du cancer et les personnes qui les aiment, les participants marchent le long d'une piste à tour de rôle dans ce relais amical, animés par l'espoir et l'esprit de solidarité qu'ils partagent avec les donateurs qu'ils représentent et les autres participants.

Pour de plus amples renseignements sur l'activité, communiqué avec Jean-Philip VE2 XJP par courriel au : ve2xjp@craq.qc.ca

ou par téléphone au :
418-803-8395



Règlements et stratégies du concours RSGB IOTA fonctionnant en mode M/S

Texte original: Multi-Single Rules and Strategies in the CQ World Wide Contest par Ken Silverman" de K2KW
Traduction et adaptation par Dany Bélanger VE2EBK pour le concours RSGB IOTA

Révision rédactionnelle par Claude Lalande VE2LCF

Avant de débiter, voyons quelques termes particuliers utilisés dans le texte.

M/S : Station Multiple opérateurs/Simple transmetteur.

M/M : Station Multiple opérateurs/Multiple transmetteurs.

RUN station : Station principale d'opération. Aucune restriction dans ses opérations durant le concours.

MULTI station : Station secondaire d'opération. Voir texte pour les restrictions.

SPOTTING : Station utilisée pour faire de l'écoute seulement.

Mode RUN : Style d'opération qui consiste à lancer des appels CQ sur une fréquence fixe.

Mode S&P (Search & Pounce): Style d'opération qui consiste à chercher des nouvelles stations en balayant les bandes.

MULTIPLICATEUR: QSO multiplicateur (les différents IOTA contactés).

PILEUP : Plusieurs stations qui appellent la même station en même temps sur la même fréquence.

SKIMMER : Logiciel permettant de décoder plusieurs signaux CW simultanément.

IOTA : Islands on the Air

RSGB : Radio Society of Great Britain

Introduction

Les règlements Multi-Single (M/S) sont décrits dans le site du RSGB HF CONTEST. Il y a aussi des techniques d'opération et des stratégies non écrites ou non définies dans les règlements, dont l'application ou l'utilisation est parfaitement légale. Le RSGB IOTA CONTEST est particulier en ce sens qu'il est permis aux stations d'opérer dans les deux modes, CW et SSB (MIXE). Les stations participantes dans la classe M/S doivent nécessairement faire partie de la classe MIXE.

Nous verrons dans ces techniques d'opération non écrites qu'il y a une différence entre la théorie et la pratique en ce qui concerne le fonctionnement des stations à 100 QSO/heure que l'on souhaite voir atteindre des hauts niveaux de performance. Il ne suffira pas seulement de comprendre les techniques qui seront avancées dans cet article, de les pratiquer et de développer ses propres techniques d'opération pour atteindre ce niveau, mais Il faudra aussi utiliser des techniques capables de s'adapter à une stratégie gagnante (en autant que vous recherchez la performance !).

Règlement

Voyons en débutant ce qui est écrit dans certains articles du règlement du RSGB IOTA CONTEST.

4.2 Multi-opérateurs (24 heures en mode mixe seulement)

Les stations Multiple-opérateurs sont restreintes à l'utilisation de deux transmetteurs au maximum. La seconde station ne peut être utilisée que pour repérer et appeler d'autres stations dans la mesure où ces dernières sont des multiplicateurs (nouvel IOTA sur une même bande, même IOTA sur une autre bande ou dans un nouveau mode),

Cette seconde station ne peut pas solliciter de contact. Elle ne peut appeler « CQ » ou « QRZ ». Tout QSO non multiplicateur fait par erreur par cette seconde station doit être « logger » mais ne compte pour aucun point.

L'assistance aux alertes QSO est permise. Cela n'inclus pas seulement le « DX Cluster » mais aussi la technologie « Skimmer » et Internet,

L'auto annonce (self-spotting) ou l'annonce de sa position en faveur d'une autre station n'est pas permise. La liste compétente des opérateurs doit être fournie lors de la transmission des résultats à RSGB.

5.2 Sont considérés comme éligibles ou compatibles avec une Dxpédition IOTA :

l'île qui ne peut être rejoint que par bateau ou par les airs (les îles accessibles par pont ou autres structures ne sont pas éligibles) ;

les amateurs ne résidant pas en permanence sur l'île ;

les opérateurs qui apportent leurs équipements radio et leurs antennes, sachant qu'ils ne peuvent les emprunter d'un résident de l'île ;

les opérateurs, membres d'une Dxpédition IOTA dans la classe 100 watts, dont les antennes se limitent à un élément par bande. Les DXpéditions haute puissance (High power) n'ont aucune restriction au niveau des antennes.

Note : Une opération à l'Île d'Orléans serait considérée comme une opération IOTA mais pas comme DXpédition pour les raisons citées plus haut (pont et amateurs résidents en permanence).

7.1 Pointage

Tout participant peut contacter n'importe quelle autre station, IOTA ou non. Un contact avec une station non IOTA compte pour 3 points. Un contact avec une station IOTA compte pour 15 points, sauf si vous êtes une station IOTA et que vous contactez une station IOTA du même groupe (NA-O29); le contact compte alors pour 3 points seulement.

Exemples :

Contacteur VY2AA (NA-029) sur 20 m donne 15 points - multiplicateur

Contacteur VY2AA (NA-029) sur 40 m donne 15 points - multiplicateur

Contacteur VY2ZZ (NA-029) sur 20 m donne 3 points – non-multiplicateur même si c'est une station IOTA

Contacteur VE2AA (non-IOTA) sur 20 m donne 3 points - non-multiplicateur

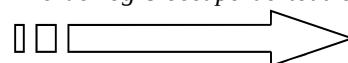
7.2 Multiplicateur

Le « multiplicateur » est le total des différentes stations IOTA contactées sur chaque bande en CW, plus le total des différentes stations IOTA contactées sur chaque bande en SSB. Les stations multi-opérateurs ne peuvent contacter les membres de leur propre groupe.

7.3 Pointage final

Le pointage final est le total cumulatif des QSO sur chaque bande multiplié par le nombre total de multiplicateurs.

Note : le programme de log s'occupe de tout calculer pour vous.



Stratégies et techniques

Selon les règlements, la classe M/S vous permet d'utiliser 2 stations (transmetteurs). La première station peut faire tout ce que les règlements permettent soit : faire de appels CQ et des QRZ (mode RUN) et rechercher des multiplicateurs IOTA (mode S&P) dans les 2 modes (CW et SSB). On identifie cette station habituellement comme station RUN.

La seconde station peut seulement contacter de nouveaux multiplicateurs sur une bande différente ou sur la même bande mais dans un autre mode que celui de la station RUN. Cette station est identifiée comme station MULTI.

La station MULTI peut contacter autant de multiplicateurs qu'elle le désire sur n'importe quelle bande ou mode en autant qu'elle n'appelle pas CQ ou QRZ (mode S&P). Tel que mentionner précédemment dans les règlements, les QSO avec un multiplicateur (IOTA) donnent 15 points chacun. Si le QSO n'est pas un nouveau multiplicateur (non-IOTA ou IOTA déjà contacté par la station RUN sur la même bande et dans le même mode) ou si le QSO est un doublon (dupe), le contact ne donne aucun point.

La Station RUN (position principale d'opération) :

Le but premier de la station RUN est de contacter le plus de stations possibles. Si votre signal est assez puissant, vous devriez normalement rester sur une fréquence, appeler CQ et attendre que des stations vous répondent (mode RUN). Rien n'empêche la station RUN de chercher de nouvelles stations et de les contacter en mode S&P mais, ce faisant, vous risquez de perdre votre fréquence. Encore là, le but demeure le même, contacter le plus de stations possibles dans les deux modes autorisés.

Un opérateur discipliné et expérimenté est requis en tout temps à la station RUN. Un des principes souvent sous-estimé dans la classe M/S, est celui de la rapidité de l'opérateur de la station RUN qui doit maximiser le pointage final. Ceci étant, vous devez quand même vous assurer que l'équipe d'opérateurs est bien « balancée » et que le groupe qui espère terminer parmi les mieux classés, soit sensibilisé au travail d'équipe. En ne plaçant pas votre opérateur le plus rapide à la console de la station RUN, vous n'aurez aucune chance de terminer parmi les meilleurs.

Avec des opérateurs dont les compétences sont « équilibrées », on pourrait croire que chacun réussira à surpasser les empilages (pileup) avec la même efficacité. Ceci n'est pas toujours vrai. Pendant que certains opérateurs fonctionnent avec une moyenne 50 QSO/h, d'autres, de la même station, pourront atteindre ou même dépasser une moyenne de 60 QSO/h. Une différence moyenne de 10 QSO/h entre les opérateurs, durant toute la durée du concours, représente un déficit total de 240 QSO. C'est assez pour faire perdre des positions au classement.

La station MULTI (position secondaire d'opération)

Beaucoup de nouveaux participants à la classe M/S sous-estiment l'importance de la station MULTI. Nous ne pourrions jamais assez insister sur le fait que la station MULTI vous donnera la moitié des points au concours.

Pour la station MULTI, vous aurez besoin d'opérateurs qui sont bien habitués à écouter attentivement sur les bandes afin de détecter et surpasser les empilages (pileup) et trouver des multiplicateurs. Une autre clé du succès consiste à vous assurer que la station MULTI fournisse des informations importantes à la station RUN, comme le niveau d'activité et les conditions de propagation sur les autres bandes. La station MULTI doit se consi-

dérer jusqu'à un certain point comme la station RUN.

Tel que mentionné précédemment, la station MULTI ne peut pas solliciter de contact comme appeler « CQ » ou « QRZ ». Tout QSO non multiplicateur fait par erreur par cette station doit être « loggé », mais ne comptera pour aucun point. La règle est qu'il vaut mieux, en cas de doute, contacter une station non multiplicatrice que de laisser passer des points. Advenant une erreur, le programme de log se chargera de ne pas comptabiliser les points.

Techniques avancées

Maintenant, nous allons discuter de ce qui n'est pas écrit dans les règlements du concours mais dont la pratique est considéré comme acceptable en classe M/S. Il n'y a rien dans les règlements qui dit que vous ne pouvez avoir d'autres stations qui écoutent sur les bandes cherchant des multiplicateurs ou vérifiant la propagation. Elles ne peuvent faire de contacts en même temps que les deux autres stations (RUN et MULTI). Ces stations sont appelées stations de SPOTTING.

Toutes les opérations sérieuses en classe M/S ont au moins une station SPOTTING, pour un total de 3 stations. Même que certaines opérations M/S ont plusieurs stations SPOTTING. Les logs sont donc en réseau et échangent des informations avec les stations RUN et MULTI. Si la propagation est au rendez-vous et que plusieurs stations IOTA sont présentes, il peut être intéressant pour la station RUN de faire QSY sur une autre bande, et ainsi générer une accumulation maximum de multiplicateurs.

Vous pouvez aussi chercher de nouveaux multiplicateurs avec une station MULTI et une station RUN sur la même bande. Celle-ci est communément appelée, station MULTI « in-band ». Cette façon de faire est utile lorsque vous en avez besoin comme multiplicateur, au moment où d'autres stations RUN s'activent sur la même bande que votre station RUN. Dans ce cas, la station RUN devrait arrêter de transmettre le temps que la station MULTI « in-band » fasse le contact. Le plus compliqué dans cette technique est que la station MULTI « in-band » soit capable de « copier » lorsque la station RUN transmet. Il va de soit que la séparation entre les antennes ainsi que la filtration des récepteurs sont très importantes.

L'organisation des stations

Maintenant vous comprenez ce qu'est une opération dans la classe M/S et en quoi elle ressemble à une opération dans la classe M/M (Multi/Multi). La grande ressemblance entre les deux classes est du côté de la configuration des stations. Avec des transmetteurs et récepteurs multiples, vous devez être capable d'opérer sur toutes les bandes. Les équipements nécessaires à une station M/S sont similaires à ceux d'une M/M. La séparation entre les antennes, spécialement celles en harmoniques, est très importante. La mise en réseau des logs, de la distribution des clusters DX, des radios contrôlés par ordinateur, des filtres « bandpass » en réception, des filtres coaxiaux pour les émetteurs, des commutateurs d'antennes et tout ce que vous imaginez sont des pièces d'équipements essentielles et font partie d'une station compétitive M/S.

Note : Il n'est pas écrit dans l'article de base qu'il faille avoir un ordinateur dédié uniquement au log qui, en même temps fonctionnerait en réseau avec d'autres ordinateurs. Si le poste de la station RUN ou MULTI doit être redémarré durant le concours, la synchronisation du log de ce poste sera plus facile et affectera moins les autres postes du réseau. FIN

ENTREPÔTHÈQUE BEAUPORT



**Tarif
Préférentiel
Semestriel (6mois)
ou
Annuel**

ENTREPOSAGE
commercial & résidentiel
en toute sécurité

"À la mesure de vos besoins depuis 1989"

- Location mensuelle ou à long terme
- Locaux chauffés
- Contrôle antiparasitaire
- Service de déménagement

Quais d'accès à chaque niveau
Télésurveillance & Caméra
Chariots de transport

entrepot.beauport@videotron.ca



HEURES D'AFFAIRES

Lundi, mardi, mercredi, samedi: 9h à 17h
Jeudi, vendredi: 9h à 19h*
Dimanche: FERMÉ

* de la mi-juillet à la mi-septembre
Lundi ou samedi de 9h à 17h

418 666-7201

2920, bd Mgr Gauthier Québec
Aut. Capitale (sortie Bourg-Royal)

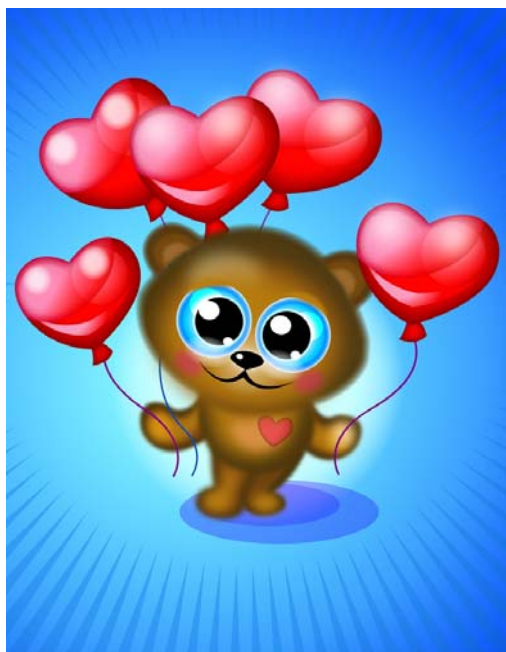
Anniversaires en Juin 2011

VE2LMZ	Beaulieu, Micheline	06-08
VA2RPR	Proteau, Richard	06-12
VE2HTO	Gagnon, Christian	06-18
VA2CG	Chevalier, Gilles	06-25
VE2NRZ	Chapedelaine, Frédéric	06-25
VE2OMG	Graveline, Michel	06-26
VE2XTD	Richard, Guy	06-29
VA2SPO	Poulin, Sylvain	06-30



Anniversaires en Juillet 2011

VE2VAG	Vachon, Guy	07-06
VE2XJP	Guimond, Jean-Philip	07-09
VA2HAL	Hamel, Allen	07-15
VE2APA	Soucy, Alexis	07-17
VE2LCF	Lalande, Claude	07-29



Anniversaires en Août 2011

VE2EJT	Racine, Jean	08-01
VE2MSW	Maranda, Michel	08-07
VE2JCX	Chapedelaine, Jérôme	08-08
VE2NZR	Rioux, Louis	08-08
VA2PHF	Frégeau, Paul-Henri	08-09
VE2CET	Vicentelo, Flavio	08-15
VE2BPA	Bédard, André	08-17
VE2EDA	Descoteaux, Éric	08-17



Club Radio Amateur de Québec inc.
Case postale 70021 Succ Québec-Centre
Québec, Québec
G2J 0A1

Boîte vocale 418-890-0103
Courriel ve2cq@craq.qc.ca
Internet www.craq.qc.ca

Fondé en 1926

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président-directeur général:

Jean-Claude VA2MKS

Vice-président: François VA2RC

Secrétaire: Steve VE2VEQ

Trésorier: Jacques VE2CJP

Administrateurs: Vacant

Germain VE2GEJ

Jean-Émile VE2XZT

Coordonnateurs:

Activités sociales :

Archives: Germain VE2GEJ

Bottin: Bertrand VA2BL

Examineurs: Jacques VE2CJP

Gilles VA2CG

Michel VE2SIG

Formation: Gaétan VE2GHO

Journal: Rodrigue VE2ETR

Opérations HF: François VA2RC

Réseaux: Vacant

Site internet: Michel VE2OMG

Techniques et équipements:

Éric VA2EC

Urgence : Jacques VE2CJP

Le CRAQ est membre de 

Le Club Radio Amateur de Québec inc.
possède son fonds d'archives auprès de la
Ville de Québec; pour informations :
Les Archives de la Ville de Québec
350, rue Saint-Joseph Est (4e étage)
Québec (Québec) G1K 3B2
Téléphone : (418) 641-6214
Instrument de recherche
Publication 58 - Cote P/53



MERCI À NOS FIDÈLES COLLABORATEURS

BDSQL.COM (Daniel Beaubien VE2JTC), 54, 5e Avenue, Saint-Gabriel-de-Valcartier, QC, G0A 4S0

B37 Services conseils inc. (François Bérubé VA2RC), www.b-37.com

Cégep Limoilou, (Mario Mercier VE2MEW), coordonnateur de l'option Télécommunications), 1300, 8e Avenue, Québec, QC, G1L 5L5, 418 647-6600 poste 6689

Électro Mike inc., (Simon Pagé), 1375, rue Frank-Carrel, Québec, QC, G1N 2E7, 418 681-4138

Entrepôtthèque Beauport (Jacques Lavoie), 2920, boul. Mgr-Gauthier, Québec, QC, G1E 2V2, 418 666-7201, entrepot.lavoie@sympatico.ca

Graphica Impression ltée, 2065, rue Frank-Carrel, Sainte-Foy, QC, G1N 2G1, 418 527-9222

Oricom Internet inc., 400, rue Nolin, suite 150, Québec, QC, G1M 1E7, 418 683-4557

Produits électroniques Elkel ltée (André Falardeau VE2TRZ), 2575, rue Girard, Trois-Rivières, QC, G8Z 2M3, 819-378-5457 ou 1-866 383-5535

Publicité Méritas enr., 3325, chemin Sainte-Foy, Québec, QC, G1X 1S4, 418 653-3355

Radioworld Inc. (Pierre Mainville VA3PM), 4335, Stelles Ave West, Toronto, ON, M3N 1V7, 416 667-1000 ou 1-866 666-8600

Tim Hortons, 9430, boul. de l'Ormière, Québec, QC, G2B 3K6, 418 842-4143

Radioworld

Amateur - Avionic - CB's - FRS - GPS - Marine - Scanners - Shortwave Radios

Pour Service en Français

Pierre Mainville

sans frais

866-666-8600

4335 Steeles Ave. West
Toronto, ON Canada M3N 1V7
www.radioworld.ca

Phone: (416) 667-1000
Fax: (416) 667-9995
email: sales@radioworld.ca